1 Precauții
2 Trecere în revistă produs
3 Conexiuni
4 Ajustarea ecranului
5 Depanare
6 Alte informații

Manual Regulatory Reader

DLP PROJECTOR
Owner's Instructions

SP-A800B

※ Pentru a evita accidentările şi deteriorarea bunurilor, citiţi următoarele instrucţiuni şi utilizaţi produsul în consecinţă.

※ Imaginile de aici sunt numai ca referinţă şi nu se aplică în toate cazurile (sau ţările).

Avertisment — Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate determina accidente grave sau chiar mortale.

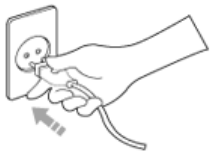
Notă — Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate determina accidente sau deteriorări ale bunurilor.

| Referitor la alimentare | Referitor la instalare | Referitor la curăţare şi utilizare |

TOP MAIN

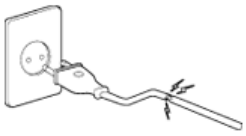
Referitor la alimentare

Avertisment



Introduceţi ştecherul ferm, până la capăt. În caz contrar, riscaţi să provocaţi incendii.

- Atunci când conexiunea nu este corectă, riscaţi să provocaţi incendii.

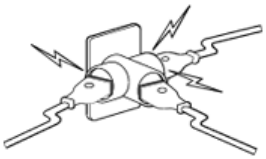


Nu utilizaţi prize, ştechere sau cabluri deteriorate.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Sub nici o formă nu atingeţi ştecherul cu mâinile ude.

- Riscaţi să vă electrocutaţi.



Nu conectaţi mai multe aparate la aceeaşi priză.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu.

Nu plasaţi obiecte grele pe cablul de alimentare. Nu îndoiţi, nu trageţi şi nu răsuciţi cablul de alimentare.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Înainte de a muta produsul, asiguraţi-vă că este oprit şi deconectat de la reţeaua electrică. În plus, înainte de a muta produsul, asiguraţi-vă că toate cablurile de conectare la alte aparate sunt deconectate.

- Mutând produsul fără a deconecta cablul de alimentare riscaţi să deterioraţi cablul, să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Pentru a deconecta aparatul de la sursa electrică, trebuie scos ştecherul din priză, în consecinţă priza trebuie să se afle la îndemână.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Notă

Deconectaţi aparatul trăgând de ştecher, nu de cablul de alimentare.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu.

Deconectaţi cablul de alimentare înainte de a curăţa produsul.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Referitor la instalare

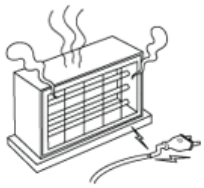
Avertisment

PENTRU A PREVENI RĂSPÂNDIREA FOCULUI, NU ŢINEŢI LUMÂNĂRI SAU ALTE FLĂCĂRI DESCHISE ÎN APROPIEREA PRODUSULUI NICIODATĂ.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu.

Atunci când instalaţi produsul într-un dulap sau pe un raft, nu permiteţi ca marginea exterioară a produsului să iasă în afara dulapului sau raftului.

- Dacă produsul cade, se poate deteriora sau poate răni pe cineva.



Feriţi cablul de alimentare de sursele de căldură.

- Învelişul cablului se poate topi şi poate provoca electrocutări sau un incendiu.

Nu instalaţi produsul în locuri expuse la grăsimi, fum, umezeală sau apă (apă de ploaie) sau într-un vehicul.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Nu instalaţi produsul în locuri insuficient ventilate, cum ar fi un dulap sau un raft de bibliotecă.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau să deterioraţi produsul.

Nu instalaţi produsul pe o suprafaţă instabilă, de exemplu pe un stativ mai mic decât baza produsului.

- Dacă produsul cade, se poate deteriora sau poate răni un copil. Instalaţi produsul pe o suprafaţă stabilă, având în vedere că partea frontală este mai grea.

În cazul unei furtuni cu trăsnete, opriţi aparatul şi deconectaţi-l de la priză.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Notă

Asiguraţi-vă că orificiile de ventilaţie ale produsului nu sunt blocate de o faţă de masă sau draperie.

- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau să deterioraţi produsul.

Aşezaţi produsul pe sol cu grijă.

- În caz contrar, riscaţi să deterioraţi produsul sau să vă accidentaţi.

Nu scăpaţi produsul în timpul transportului.

- În caz contrar, riscaţi să deterioraţi produsul sau să vă accidentaţi.

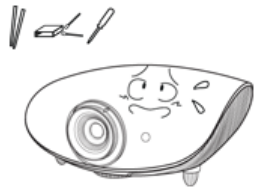
Nu lăsaţi produsul la îndemâna copiilor.

- Dacă produsul cade, poate accidenta un copil. Deoarece partea din faţă este mai grea decât cea din spate, instalaţi produsul pe o suprafaţă plană şi stabilă.

Referitor la curăţare şi utilizare

Avertisment

Nu introduceţi obiecte metalice (tije, cabluri, burghie etc.) sau substanţe inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilare ale produsului sau în conectorii AV.



- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.
  Dacă produsul intră în contact cu apa, opriţi produsul, deconectaţi cablul de alimentare de la reţea şi contactaţi un centru de service.

Nu demontaţi şi nu încercaţi să reparaţi sau să modificaţi produsul.

- Dacă produsul necesită reparaţii, contactaţi un centru de service.
  Riscaţi să vă electrocutaţi sau să deterioraţi produsul.

Feriţi produsul de substanţe inflamabile şi alte chimicale.

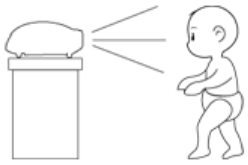
- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau o explozie.

Nu puneţi recipiente cu apă, băuturi, substanţe chimice, piese metalice mici sau obiecte grele deasupra produsului.

- Dacă în interiorul produsului pătrund lichide sau obiecte străine, acestea pot produce scurtcircuite, incendii sau accidente.

Nu permiteţi copiilor să aşeze obiecte (de ex. jucării sau prăjituri) deasupra produsului.

- Dacă un copil se întinde după asemenea obiecte, produsul poate cădea şi accidenta copilul.



Nu priviţi niciodată direct în becul frontal al produsului şi nu proiectaţi imaginea în ochii unei persoane.

- Aceste lucruri sunt periculoase în special pentru copii.

Când scoateţi bateriile din telecomandă, asiguraţi-vă că acestea nu sunt înghiţite de copii. Nu lăsaţi bateriile la îndemâna copiilor.

- Consultaţi imediat doctorul dacă acestea sunt înghiţite.

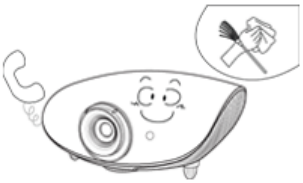
Notă

Dacă produsul scoate fum, zgomote neobişnuite sau un miros de ars, opriţi imediat aparatul, deconectaţi ştecherul de la reţea şi contactaţi un centru de service.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Dacă mufa de alimentare este expusă la praf, umezeală sau substanţe străine, curăţaţi-o.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.



Contactaţi un centrul de relaţii cu clienţii sau un centru de service pentru a curăţa produsul la interior cel puţin o dată pe an.

- Dacă praful din interior nu este curăţat o perioadă mai lungă de timp, poate provoca defecţiuni sau chiar incendii.

Curăţaţi produsul utilizând o cârpă moale şi uscată sau un prosop, după ce aţi deconectat cablul de la reţea.

- Nu curăţaţi produsul cu substanţe chimice, cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, spray de ţânţari, hidrocarburi aromatice, lubrifianţi, soluţii de curăţare etc.

Dacă nu folosiţi produsul pentru o perioadă mai lungă de timp, deconectaţi cablul de alimentare.

- Riscaţi să vă electrocutaţi sau să provocaţi un incendiu.

Contactaţi un centru de service autorizat dacă doriţi să instalaţi aparatul într-o zonă cu mult praf, temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute, umiditate ridicată, substanţe chimice sau într-un loc unde va funcţiona în continuu (gări, aeroporturi, etc.).

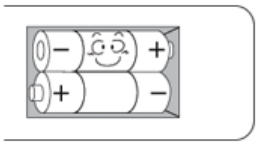
- Nerespectarea acestor indicaţii poate determina defectarea aparatului.

Dacă scăpaţi produsul pe jos sau spargeţi carcasa, opriţi produsul şi deconectaţi cablul de alimentare de la reţea, deoarece riscaţi să produceţi un scurtcircuit sau un incendiu.

- În acest caz, contactaţi un centru de service.

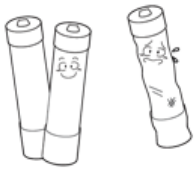
Aveţi grijă să nu pierdeţi capacul obiectivului produsului.

- Pierderea capacului poate cauza deteriorarea obiectivului.



La înlocuirea bateriilor, plasaţi-le în poziţia corectă în funcţie de polaritatea +/-, după cum este indicat pe suportul bateriilor.

- Polaritatea incorectă poate cauza defectarea bateriei sau scurgerea conţinutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



Utilizaţi numai tipul de baterii standard specificate. Nu utilizaţi împreună baterii noi şi folosite.

- Acest lucru cauza defectarea bateriei sau scurgerea conţinutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) – Numai pentru Europa

Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare

asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

| Caracteristicile produsului | Imagini ale produsului | Telecomandă | Specificaţii produs |

Caracteristicile produsului

TOP
MAIN

01 Motor optic care a adoptat tehnologia avansată DLP

- A fost adaptat un panou 1920x1080 HD complet.
- A fost utilizat un filtru RGB cu 6 segmente pentru a implementa culorile optime.
- Lampă de 300 W destinată îmbunătăţirii iluminării

02 Culori vii

- Reglarea calităţii imaginii focalizată pe îmbunătăţirea culorilor – acest aparat are ca scop obţinerea coordonatelor de culoare care corespund standardelor de emisie pentru producţia video.

03 Zgomotul ventilatorului şi infiltrarea de lumină minimizate

- Fluxul de aer şi structura de instalare a ventilatorului sunt optimizate pentru a minimiza zgomotul ventilatorului şi infiltrarea razelor de lumină.

04 Porturi de intrare variate

- Este disponibilă o gamă vastă de terminale de intrare, ca de exemplu două terminale HDMI (care acceptă HDCP) şi două terminale pe componente, etc., pentru îmbunătăţirea conectivităţii cu dispozitivele periferice.

05 Reglaje efectuate de utilizator

- Acest aparat permite reglarea fiecărui port de intrare.
- Aparatul are un model de referinţă care poate fi utilizat pentru poziţionare şi reglare.
- Pentru confortul utilizatorului în zone cu nivel de iluminare scăzut, este prevăzută o iluminare de fundal pentru telecomandă.

| Caracteristicile produsului | Imagini ale produsului | Telecomandă | Specificaţii produs |

Imagini ale produsului

Partea din faţă / de sus

1. Indicatoare
- TEMP (LED roşu)
- LAMP (LED albastru)
- STAND BY (LED albastru)

※ Consultaţi secţiunea **Indicaţii cu ajutorul LED-urilor**.

2. Inel de focalizare
Utilizat pentru reglarea focalizării.

3. Obiectiv

4. Cadran de deplasare a poziţiei obiectivului
Puteţi regla în sus sau în jos imaginile de pe ecran în cadrul intervalului caracteristic obiectivului.

※ Consultaţi secţiunea **Reglarea cadranului de deplasare a poziţiei obiectivului**.

5. Receptorul de semnal al telecomenzii

6. Picioare reglabile
Puteţi regla poziţia ecranului mişcând în sus şi în jos picioarele reglabile.

7. Butonul Zoom
Utilizat pentru a mări sau micşora dimensiunea imaginilor.

8. Butonul POWER(⏻)
Utilizat pentru a porni sau a opri proiectorul.

9. Butonul SOURCE
Utilizat pentru a selecta semnalele de intrare de la surse externe.

10. Butonul MENU
Utilizaţi acest buton pentru a ieşi dintr-un meniu sau pentru a vă deplasa înainte într-un meniu.

11. Butonul Selectare şi deplasare (↵ / ∧ ∨ < >)
Utilizaţi acest buton pentru a vă deplasa la sau pentru a selecta un element dintr-un meniu.

Butoanele din partea de sus a proiectorului sunt butoane tactile.
Pentru a le utiliza, atingeţi-le uşor cu degetele.

Conţinutul pachetului

Ghid de instalare rapidă

Garanţie
(Nu este disponibilă în toate ţările)

CD cu manualul de utilizare

Cablu de alimentare

Telecomandă / 2 baterii

Cârpă pt. curăţare

Indicaţii cu LED-uri

●:Iluminarea este pornită ◐:Iluminarea este de tip intermitent ○:Iluminarea este oprită

TEMP	LAMP	STAND BY	Informaţii
○	○	●	Dacă apăsaţi butonul POWER de pe telecomandă sau de pe proiector, ecranul apare în cel mult 30 de secunde.
○	●	●	Proiectorul este în stare de funcţionare normală.
○	◐	●	Această stare apare atunci când proiectorul pregăteşte o operaţiune după apăsarea butonului POWER de pe proiector sau de pe telecomandă.
○	◐	○	Butonul POWER este apăsat pentru a opri proiectorul, iar sistemul de răcire este în funcţiune pentru a răci interiorul proiectorului. (Durează aproximativ 1 minut şi 30 de secunde)
◐	○	◐	Consultaţi măsura 1 de mai jos dacă ventilatorul de răcire din interiorul proiectorului nu este în stare de funcţionare normală.
◐	◐	○	Consultaţi măsura 2 de mai jos dacă capacul lămpii care protejează ansamblul lămpii nu este închis corespunzător.
◐	○	○	Aparatul se opreşte automat atunci când temperatura din interiorul proiectorului depăşeşte limita de control. Consultaţi măsura 3.
◐	◐	●	A survenit o problemă la funcţionarea componentei DDP IC din produs. Consultaţi măsura 4.
◐	◐	◐	A apărut o problemă la funcţionarea lămpii. Consultaţi măsura 5.
●	◐	●	Durata de viaţă a lămpii a expirat. Consultaţi măsura 6.
○	◐	◐	Memoria din produs nu funcţionează normal. Contactaţi un centrul nostru de service.
●	◐	◐	Sursa electrică a produsului nu funcţionează normal. Contactaţi un centrul nostru de service.
◐	●	◐	A survenit o problemă la funcţionarea discului colorat din produs. Consultaţi măsura 4.

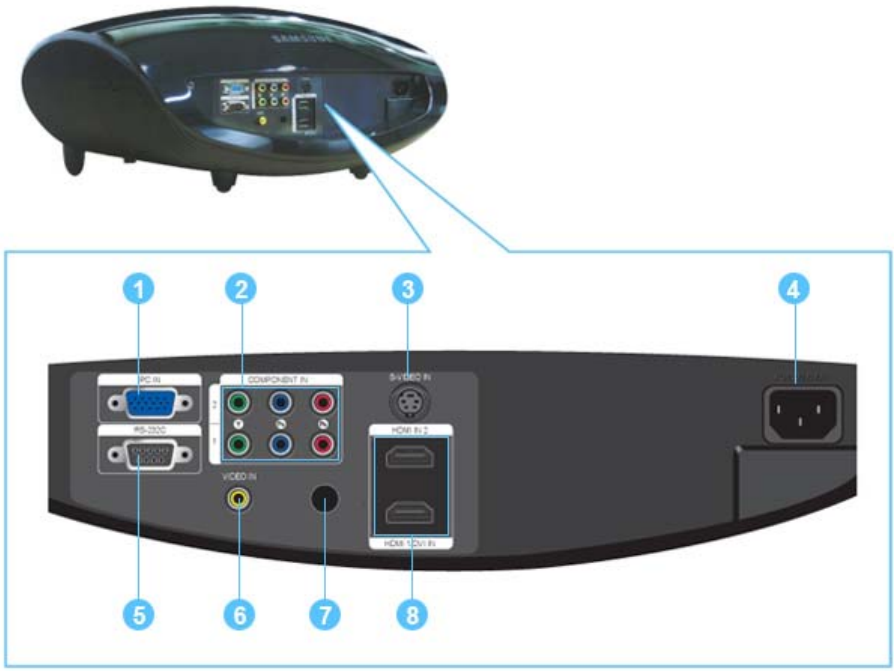
Remedierea problemelor semnalate de indicatoare

Clasificare	Stare	Măsuri
Măsura 1	În cazul în care sistemul ventilatorului de răcire nu este în stare de funcţionare normală.	Dacă simptomul persistă chiar şi după deconectarea şi conectarea cablului de alimentare, urmate de repornirea proiectorului, contactaţi furnizorul produsului sau centrul nostru de service.
	În cazul în care capacul lămpii care protejează ansamblul lămpii nu este	Verificaţi dacă şuruburile din partea de jos a proiectorului sunt strânse

Măsura 2	închis corespunzător sau sistemul senzorului nu este în stare de funcţionare normală.	corect. Dacă şuruburile sunt strânse anormal, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 3	În cazul în care temperatura din interiorul proiectorului devine prea mare.	Reglaţi starea de instalare a proiectorului consultând precauţiile de instalare prezentate mai sus. Lăsaţi proiectorul să se răcească suficient şi apoi utilizaţi-l din nou. Dacă problema persistă, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 4	Când componenta DDP IC sau discul colorat nu funcţionează.	Deconectaţi şi reconectaţi cablul de alimentare şi porniţi din nou proiectorul. Dacă simptomul persistă, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 5	Lampa funcţionează incorect după o oprire anormală sau după repornirea care succede imediat opririi proiectorului.	Opriţi proiectorul, lăsaţi-l să se răcească într-un interval de timp suficient şi apoi porniţi proiectorul pentru a-l utiliza. Dacă problema persistă, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.
Măsura 6	În cazul în care ecranul devine mai întunecat.	Verificaţi durata de utilizare a lămpii în ecranul Information Display. În cazul în care trebuie să înlocuiţi lampa, contactaţi distribuitorul produsului sau centrul de service.

Acest proiector utilizează un sistem cu ventilator de răcire pentru a preveni supraîncălzirea aparatului. Funcţionarea ventilatorului de răcire poate genera zgomot, dar performanţele produsului nu sunt afectate. Nu se asigură schimbare sau rambursare pentru probleme de zgomot.

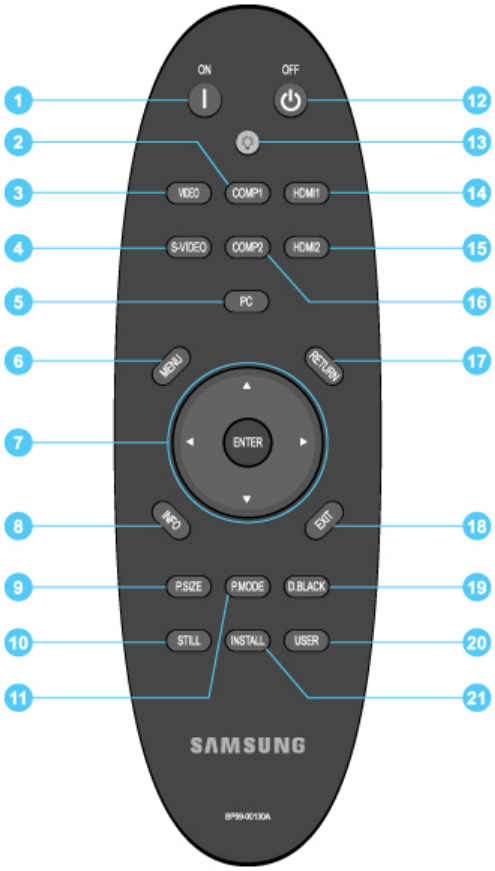
Partea din spate



1. Portul de intrare PC IN
2. Portul de intrare COMPONENT IN
3. Portul de intrare S-VIDEO IN
4. Portul de intrare POWER
5. Portul RS-232C (Pentru terminalele cu intrare de service)
6. Portul de intrare VIDEO IN
7. Receptorul de semnal al telecomenzii

8. Portul de intrare HDMI IN 2,
HDMI 1/DVI IN

Telecomandă



1. Butonul ON (|)
2. Butonul COMP1
3. Butonul VIDEO
4. Butonul S-VIDEO
5. Butonul PC
6. Butonul MENU
7. Butonul Mutare (▲ ▼ ◄ ►)/ENTER
8. Butonul INFO
9. Butonul P.SIZE
10. Butonul STILL
11. Butonul P.MODE
12. Butonul OFF (⏻)
13. Butonul Lumină ( )
14. Butonul HDMI1
15. Butonul HDMI2
16. Butonul COMP2
17. Butonul RETURN
18. Butonul EXIT
19. Butonul D.BLACK
20. Butonul USER
21. Butonul INSTALL

1. ON (|)
Utilizat pentru a porni proiectorul.

2. COMP1
Utilizat pentru a comuta la modul COMPONENT 1.

3. VIDEO
Utilizat pentru a comuta la modul Video.

4. S-VIDEO
Utilizat pentru a comuta la modul S-VIDEO.

5. PC
Utilizat pentru a comuta la modul PC.

6. MENU
Utilizat pentru a afişa ecranul Menu.

7. Mutare(▲ ▼ ◄ ►)/ENTER

Utilizat pentru pentru a vă deplasa la sau pentru a selecta un element dintr-un meniu.

8. INFO
   Utilizat pentru a verifica semnalele sursă, configurarea imaginilor, reglarea ecranului PC şi şi durata de viaţă a lămpii.

9. P.SIZE
   Utilizat pentru a regla dimensiunea ecranului pentru afişare imagini.

10. STILL
    Utilizat pentru a vedea imagini statice.

11. P.MODE
    Utilizat pentru a comuta la modul Imagine.

12. OFF (⏻)
    Utilizat pentru a opri proiectorul.

13. Lumină ( )
    Utilizat pentru a acţiona telecomanda într-o cameră întunecoasă.

14. HDMI1
    Utilizat pentru a comuta la modul HDMI 1.

15. HDMI2
    Utilizat pentru a comuta la modul HDMI 2.

16. COMP2
    Utilizat pentru a comuta la modul COMPONENT 2.

17. RETURN
    Revine la meniul anterior.

18. EXIT
    Utilizat pentru a ascunde ecranul Menu.

19. D.BLACK
    Modificaţi luminozitatea şi contrastul ecranului reglând irisul în sistemul optic.

20. USER
    Utilizat pentru a comuta la modul Reglare imagine de către utilizator.

21. INSTALL
    Utilizat pentru răsturna sau inversa imaginea proiectată.

Specificaţii produs

Concepţia şi specificaţiile produsului pot fi modificate, fără notificare prealabilă, în vederea îmbunătăţirii performanţelor.

Specificaţii

Model		SP-A800B
	Dimensiune	24,1 mm / 0,9 inch
Panou	Rezoluţie	1920 x 1080
	Producător	Texas Instrument
	Tip	300 W UHP
Lampă	Durată de viaţă	2000 de ore
	Producător	Philips
Culori		62,2 M (1920 x 1080 x 3 x 10 biţi)

Rezoluţie	Rezoluţie optimă	1920 x 1080 la 60 Hz	
	Rezoluţie maximă	1920 x 1200	
Semnal video de intrare		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI	
Semnal de sincronizare intrare		Sincronizare separată O/V, TTL	
Ceas pixeli maxim		162 MHz	
Dimensiune diagonală ecran		1016 mm ~ 7620 mm (16:9, diagonal)	
Interval de proiecţie		1,5 m ~ 14 m	
Putere	Consum de energie	Sub 410 W	
	Tensiune	110/220 V c.a. +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Zgomot		Theater : 24dB, Bright : 30dB	
Dimensiuni		431,3 mm(L) x 468,5 mm(A) x 198,8 mm(Î) 17,0 inch(L) x 18,4 inch(A) x 7,8 inch(Î)	
Greutate		9,8 Kg / 21,6 lb	
Caracteristici cheie	Luminozitate	1,000 ANSI	
	Contrast	10000:1 (Complet activat / dezactivat)	
	Corecţie trapezoidală	Verticală	
Mediu utilizator	Temperatură şi umiditate	În funcţionare	Temperatură 50 °F ~ 104 °F (10 °C ~ 40 °C), Umiditate (10 % ~ 80 %)
		Depozitare	Temperatură -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C), Umiditate (5 % ~ 95 %)

Acest echipament de clasă B este destinat utilizării la domiciliu şi la birou. Acest echipament este certificat EMI pentru utilizare la domiciliu. Poate fi utilizat în orice zonă. Clasa A este destinată utilizării la birou. Clasa A este destinată utilizării profesionale, iar clasa B emite mai puţine unde electromagnetice decât clasa A.

Panourile DMD utilizate la proiectoarele DLP sunt formate din câteva sute de mii de micro-oglinzi. Ca şi în cazul altor dispozitive de afişare,, panourile DMD pot avea câţiva (foarte puţini) pixeli defecţi. Samsung şi producătorul panourilor DMD au politici şi proceduri foarte severe de identificare şi limitare a pixelilor defecţi. Aceste produse nu vor depăşi niciodată numărul maxim de pixeli defecţi stabilit de standardele noastre. Rareori, pot apărea pixeli neafişabili. Totuşi, aceste incidente nu afectează nici calitatea imaginii, nici durata de viaţă a produsului.

Moduri de afişare acceptate

Sursă de intrare	Rezoluţie (OxV)	Rezoluţie totală	Sincronizare orizontală		Sincronizare verticală		Frecvenţă pixeli [MHz]	Tip sincronizare
			Frecvenţă [kHz]	polaritate	Frecvenţă [Hz]	polaritate		
PC, DVI	640x350	800x449	31,5	P	70,1	N	25,2	Sep.
PC		832x445	37,9	P	85,1	N	31,5	Sep.
	640x400	832x445	37,9	N	85,1	P	31,5	Sep.
PC, DVI	640x480	800x525	31,5	N	59,9	N	25,2	Sep.
		800x525	31,5	N	60,0	N	25,2	Sep.
PC		816x500	35,0	N	70,0	N	28,6	Sep.
		832x520	37,9	N	72,8	N	31,5	Sep.
		840x500	37,5	N	75,0	N	31,5	Sep.
		832x509	43,3	N	85,0	N	36,0	Sep.
PC, DVI	720x400	900x449	31,5	N	70,1	P	28,3	Sep.
PC	800x600	1024x625	35,2	P	56,3	P	36,0	Sep.
PC, DVI		1056x628	37,9	P	60,3	P	40,0	Sep.
PC		1040x625	43,8	N	70,0	N	45,5	Sep.
		1040x666	48,1	P	72,2	P	50,0	Sep.
		1056x625	46,9	P	75,0	P	49,5	Sep.
		1048x631	53,7	P	85,1	P	56,3	Sep.

PC, DVI	848x480	1088x517	31,0	P	60,0	P	33,8	Sep.
		1344x806	48,4	N	60,0	N	65,0	Sep.
		1328x806	56,5	N	70,1	N	75,0	Sep.
	1024x768	1360x801	57,7	N	72,0	N	78,4	Sep.
		1312x800	60,0	P	75,0	P	78,8	Sep.
		1376x808	68,7	P	85,0	P	94,5	Sep.
		1520x897	53,8	N	60,0	P	81,8	Sep.
	1152x864	1536x900	63,0	N	70,0	N	96,8	Sep.
		1536x901	64,9	N	72,0	N	99,6	Sep.
		1600x900	67,5	P	75,0	P	108,0	Sep.
PC	1280x720	1664x748	44,8	N	59,9	P	74,5	Sep.
		1696x750	52,5	N	70,0	N	89,0	Sep.
		1696x751	54,1	N	72,0	N	91,7	Sep.
		1696x755	56,5	N	74,0	P	95,8	Sep.
	1280x768	1664x798	47,8	N	59,9	P	79,5	Sep.
		1696x805	60,3	N	74,9	P	102,3	Sep.
		1712x809	68,6	N	84,8	P	117,5	Sep.
	1280x960	1800x1000	60,0	P	60,0	P	108,0	Sep.
		1728x999	69,9	N	70,0	P	120,8	Sep.
		1728x1001	72,1	N	72,0	N	124,5	Sep.
		1728x1005	75,2	N	74,9	P	130,0	Sep.
		1728x1011	85,9	P	85,0	P	148,5	Sep.
PC, DVI	1280x1024	1688x1066	64,0	P	60,0	P	108,5	Sep.
		1728x1066	74,6	N	70,0	N	128,9	Sep.
		1728x1067	76,8	N	72,0	N	132,8	Sep.
		1688x1066	80,0	P	75,0	P	135,0	Sep.
		1728x1072	91,1	P	85,0	P	157,5	Sep.
PC	1360x768	1792x795	47,7	P	60,0	P	85,5	Sep.
	1400x1050	1864x1089	65,3	N	60,0	P	121,8	Sep.
		1896x1099	82,3	N	74,9	P	156,0	Sep.
	1440x900	1904x934	55,9	N	59,9	P	106,5	Sep.
		1936x942	70,6	N	75,0	P	136,8	Sep.
		1952x948	80,4	N	84,8	P	157,0	Sep.
PC, DVI	1600x1200	2160x1250	75,0	P	60,0	P	162,0	Sep.
	1920x1080	2080x1111	66,6	P	59,9	N	138,5	Sep.
	1920x1200	2080x1235	74,0	P	60,0	N	154,0	Sep.
PC, HDMI(DVI)	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	Sep.
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	Sep.
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	Sep.
	1280x720	1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	Sep.
		1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	Sep.
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	Sep.
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080	2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	Sep.
		2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	Sep.
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	Sep.
HDMI	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	Sep.
		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	Sep.
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	Sep.
Component	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	SOY
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	SOY
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	SOY
	1280x720	1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	SOY
		1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	SOY
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	SOY
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	SOY
	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	SOY
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	SOY
		2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	SOY

1920x1080	2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	SOY
	2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	SOY
720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	SOY
	858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	SOY
720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	SOY

Modul acceptare dimensiuni

O : Size şi Overscan pot fi configurate, x : Size şi Overscan nu pot fi configurate, △: Size poate fi configurat

Sursă			Dimensiuni imagine				
Intrare	Tip	Mod	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide fit
HDMI	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Component	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
Video şi S- Video	SD	480i	O	O	O	O	x
		576i	△	O	O	△	x
		480i	△	O	O	△	x
PC	HD	1080p	△	x	x	△	x
		1080i	△	x	x	△	x
		720p	△	x	x	△	x
	SD	576p	△	x	x	△	x
		480p	△	x	x	△	x
		576i	△	x	x	△	x
		480i	△	x	x	△	x
	PC	Modul 16:9	△	x	x	△	x
		Modul 4:3	△	x	x	△	x

Modul Acceptare deplasare poziţie

Overscan : Dezactivat

Sursă			Poziţie imagine (O/V)				
Intrare	Tip	Mod	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Wide fit
HDMI	HD	1080p	x	x	O	O	O
		1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		640 x 480p	x	x	O	O	x
		720 x 480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
	PC	1280 x 1024/60	x	x	x	x	x
		1024 x 768/60	x	x	x	x	x
		800 x 600/60	x	x	x	x	x
		720 x 400/70	x	x	x	x	x
		640 x 350/70	x	x	x	x	x
	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O

Component	SD	576p	x	x	O	O	x
		480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
Video Şİ S-Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x

Overscan : Activat

Sursă			Poziţie imagine (O/V)				
Intrare	Tip	Mod	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Wide fit
HDMI	HD	1080p	x	x	O	O	O
		1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		640 x 480p	x	x	O	O	x
		720 x 480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
	DVI	1280 x 1024/60	x	x	x	x	x
		1024 x 768/60	x	x	x	x	x
		800 x 600/60	x	x	x	x	x
		720 x 400/70	x	x	x	x	x
		640 x 350/70	x	x	x	x	x
Component	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Video şi S- Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
PC	SD	576p	O	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O	O
		576i	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x
	PC	Modul 16:9	O	O	x	x	x
		Modul 4:3	O	O	x	x	x

Setări elementare

Instalarea proiectorului

Instalaţi proiectorul astfel încât fasciculul de la proiector să fie perpendicular pe ecran.

- Plasaţi proiectorul astfel încât obiectivul să se afle în centrul ecranului.
  Dacă ecranul nu este perfect vertical, este posibil ca imaginea rezultată pe ecran să nu fie dreptunghiulară.
- Nu instalaţi ecranul într-o zonă foarte luminoasă. Dacă ecranul este prea luminat, imaginea de pe ecran nu va fi afişată foarte clar.
- Atunci când instalaţi ecranul într-o zonă foarte luminoasă, utilizaţi perdele.
- Puteţi instala proiectorul în următoarele locaţii: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Pentru a vedea setările poziţiilor de instalare)

01 Pentru a vedea imaginea atunci când proiectorul este instalat în spatele ecranului.

Instalaţi un ecran semitransparent.
Selectaţi **Menu > Setup > Install > Rear-Floor (Meniu > Configurare > Instalare > În spate)**

02 Pentru a vedea imaginea atunci când proiectorul este instalat în faţa ecranului.

instalaţi proiectorul în partea din care urmăriţi ecranul.
Selectaţi **Menu > Setup > Install > Front-Floor (Meniu > Configurare > Instalare > În faţă)**

Reglările de zoom şi focalizare

1 Buton Zoom 2 Inel de focalizare

01 Puteţi ajusta dimensiunile imaginii în cadrul intervalului de zoom manipulând butonul Zoom.
02 Focalizaţi imaginea pe ecran utilizând inelul de focalizare.

Dacă produsul este instalat într-o locaţie aflată în afara distanţei de proiecţie (consultaţi secţiunea Dimensiunile ecranului şi distanţa de proiecţie), focalizarea nu poate fi reglată corect.

Nivelarea cu picioarele reglabile

Pentru amplasarea proiectorului la nivel, reglaţi picioarele reglabile ale proiectorului.

Puteţi regla nivelul proiectorului până la 3 grade.
În funcţie de poziţia proiectorului, poate apărea distorsiunea trapezoidală a imaginii.

Reglarea cadranului de deplasare a poziţiei obiectivului

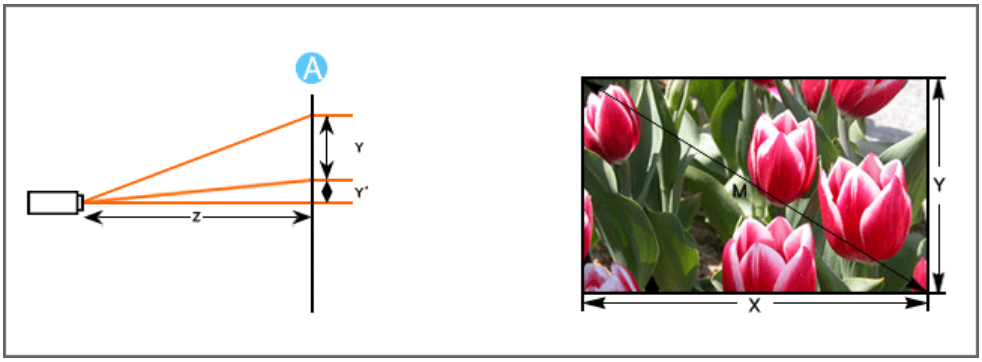
Deplasaţi imaginea proiectată pe ecran în sus şi în jos în cadrul intervalului caracteristic obiectivului rotind cu degetele cadranul de deplasare a obiectivului aflat în partea de sus a proiectorului.

Dimensiunea ecranului şi distanţa de proiectare

Instalaţi proiectorul pe o suprafaţă plană, netedă, şi nivelaţi-l cu ajutorul picioarelor reglabile pentru a obţine o calitate optimă a imaginii. Dacă imaginile nu sunt clare, reglaţi-le utilizând butonul Zoom şi inelul de focalizare sau deplasaţi proiectorul înainte şi înapoi.

Dimensiune ecran (M:inch)	Orizontal (X:mm)	Vertical (Y:mm)	Min (Z:mm)	Max (Z:mm)	Offset (Y':mm)
40	886	498	1983,6	1523,1	50
50	1107	623	2479,5	1903,9	62
60	1328	747	2975,3	2284,6	75
70	1550	872	3471,2	2665,4	87
80	1771	996	3967,1	3046,2	100
90	1992	1121	4463	3427	112
100	2214	1245	4958,9	3807,7	125
110	2435	1370	5454,8	4188,5	137
120	2657	1494	5950,7	4569,3	149
130	2878	1619	6446,6	4950,1	162
140	3099	1743	6942,5	5330,8	174
150	3321	1868	7438,4	5711,6	187
160	3542	1992	7934,3	6092,4	199
170	3763	2117	8430,2	6473,2	212
180	3985	2241	8926	6853,9	224
190	4206	2366	9421,9	7234,7	237
200	4428	2491	9917,8	7615,5	249
210	4649	2615	10413,7	7996,3	262
220	4870	2740	10909,6	8377	274
230	5092	2864	11405,5	8757,8	286
240	5313	2989	11901,4	9138,6	299
250	5535	3113	12397,3	9519,3	311
300	6641	3736	14876,7	11423,2	374

Acest proiector este reglat pentru afişarea optimă a imaginilor pe un ecran cu dimensiunea de 100 ~ 120 inch.



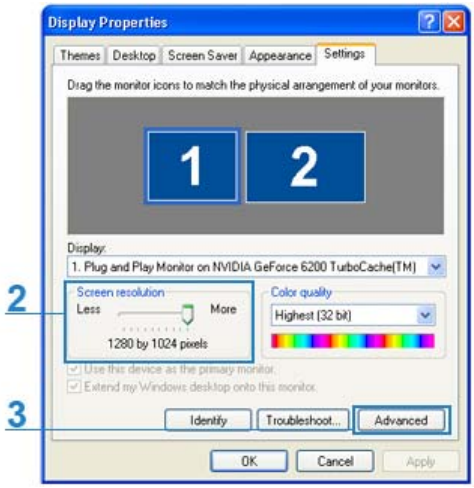
A. Ecran

Z: Distanţă de proiecţie
Y': Distanţă de la centrul obiectivului la partea de jos a imaginii

Configurarea mediului PC – Înainte de conectarea PC-ului la proiector verificaţi următoarele elemente.

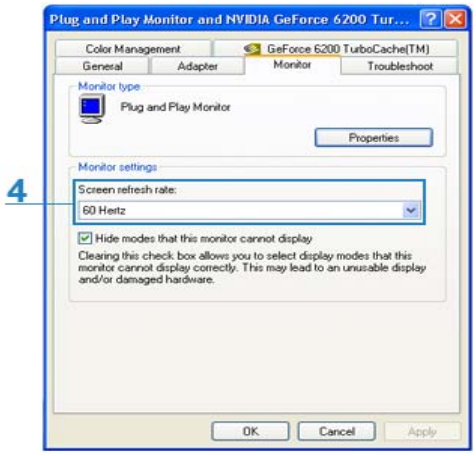
1. Faceţi clic cu butonul drept al mouse-ului pe fundalul Windows şi faceţi clic pe [Properties] (Proprietăţi).
   Va apărea fereastra <Display Properties> (Proprietăţi afişare).

2. Faceţi clic pe fila [Settings] (Setări) şi setaţi <Screen resolution> (Rezoluţie ecran) consultând <Resolution> (Rezoluţie) descrisă în modul de afişare pe bază de tabel pentru acest proiector.
   Nu trebuie să modificaţi setarea <Color quality> (Calitate culoare).



3. Apăsaţi butonul [Advanced].
   Va apărea altă fereastră de proprietăţi.

4. Faceţi clic pe fila [Monitor] (monitor) şi setaţi <Screen refresh rate> (rată reîmprospătare ecran) consultând <Vertical Frequency> (frecvenţă verticală) descrisă în modul de afişare pe bază de tabel pentru acest proiector.
   Setaţi atât frecvenţa verticală cât şi frecvenţa orizontală în loc de <Screen refresh rate> (rată reîmprospătare ecran).



5. Faceţi clic pe butonul [OK] pentru a închide fereastra şi faceţi clic pe butonul [OK] din fereastra <Display Properties> (Proprietăţi afişare) pentru a închide fereastra.
   S-ar putea să se producă repornirea automată a calculatorului.

6. Opriţi PC-ul şi conectaţi-l la proiector.

- Procesul poate diferi în funcţie de tipul calculatorului sau de sesiunea Windows.
  (De exemplu, poate să apară [Properties] (Proprietăţi) în loc de [Properties (R)] (Proprietăţi(R) aşa cum se arată în figura 1.)
- Acest aparat acceptă până la 32 de biţi pe pixel în ceea ce priveşte calitatea culorii atunci când este utilizat ca monitor PC.
- Imaginile proiectate pot să difere faţă de monitor în funcţie de producătorul monitorului sau de sesiunea Windows.
- Dacă este prezentată o bandă sau dacă pe proiector apare un semnal anormal atunci când PC-ul este oprit sau deconectat, comutaţi la modul "Video" utilizând butoanele [VIDEO] sau verificaţi dacă PC-ul este conectat corect.
- La conectarea proiectorului la PC, verificaţi dacă configurarea PC-ului corespunde cu setările de afişare acceptate de acest proiector. În caz contrar pot să apară probleme de semnal.

Conectarea cablului de alimentare

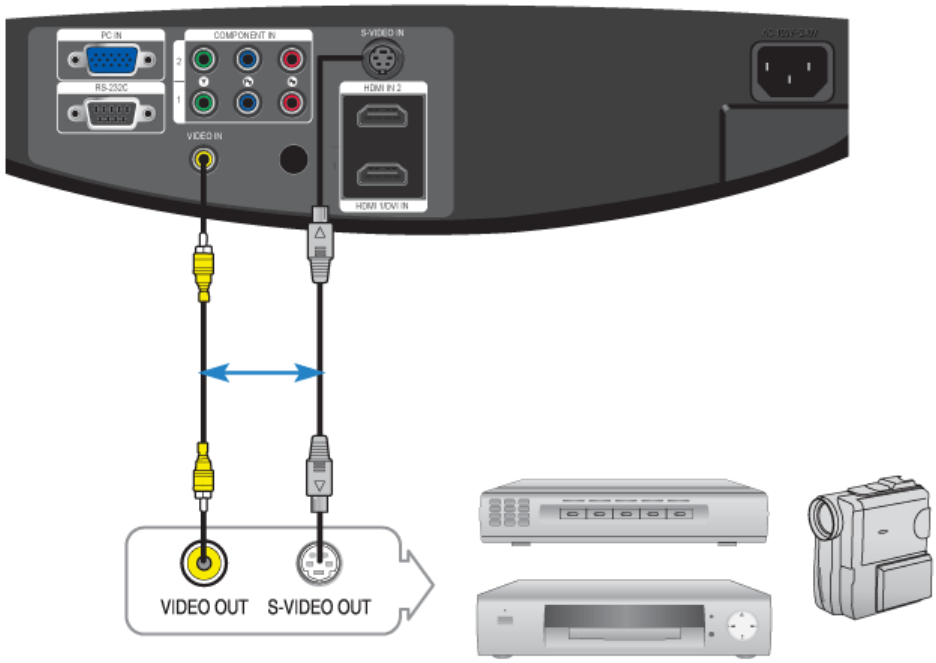
1. Partea din spate a proiectorului

01 Conectaţi cablul de alimentare la borna de alimentare aflată în partea din spate a proiectorului.

| Setări elementare | Conectarea cablului de alimentare | Conectarea la echipamentele video |

Conectarea la echipamentele video

Conectarea la videorecorder / cameră video / receptor de satelit



01 Conectaţi portul de intrare [VIDEO IN(galben)] al proiectorului la portul VIDEO (galben) OUT al echipamentului video utilizând cablul video.

- Dacă echipamentul video are un por S-VIDEO OUT, conectaţi-l la portul de intrare [S-VIDEO IN] al proiectorului. Utilizarea conexiunii S-VIDEO asigură o calitate vizuală mai înaltă.

02 După ce aţi terminat conectarea dispozitivelor, alimentaţi proiectorul şi videorecorderul.

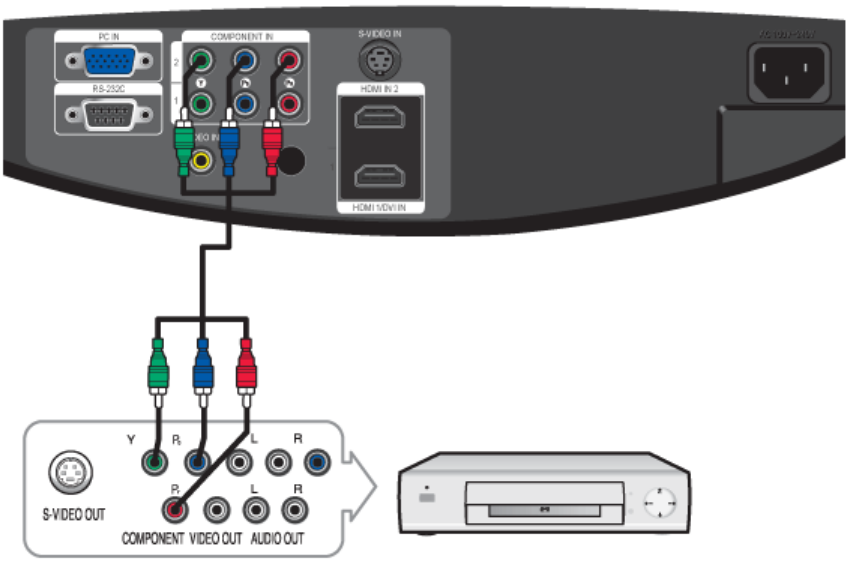
Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [VIDEO] pentru a selecta Composite <Video>.

02 Conectaţi proiectorul şi echipamentul video prin intermediul cablului <S-Video> şi apăsaţi butonul [S-VIDEO] pentru a selecta S-Video.
Dacă nu este disponibil modul Composite (compozit), verificaţi conectarea corespunzătoare a cablurilor video.

- Înainte de conectarea cablurilor, asiguraţi-vă că aţi oprit proiectorul şi echipamentul video.
- Acest proiector nu acceptă sunet.. (Pentru sunet este necesar un sistem audio separat.)

Conectarea unui DVD



01 Conectaţi portul de intrare [COMPONENT IN 1 (Y/PB/ PR)] sau [COMPONENT IN 2 (Y/PB/ PR)] din partea din spate a proiectorului la portul Component din partea din spate a DVD-ului, utilizând cablul pentru video pe componente.

02 Când toate conexiunile sunt realizate, conectaţi cablurile de alimentare al monitorului şi al dispozitivului DVD (sau al dispozitivului conectat la mufa de ieşire digitală).

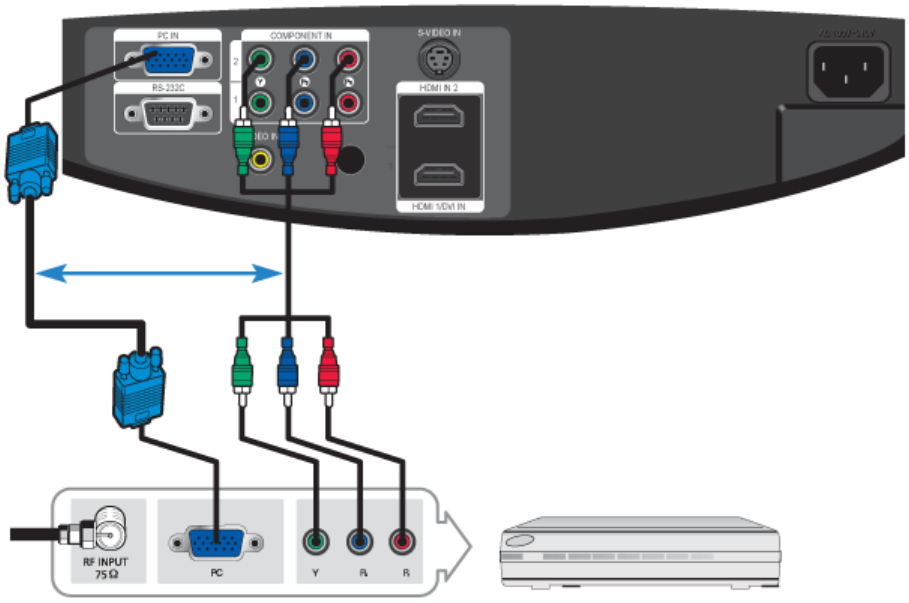
Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [COMP1] pentru a selecta <Component 1>.

02 Apăsaţi butonul [COMP2] pentru a selecta <Component 2> dacă este conectat [COMPONENT IN 2].
Dacă nu este disponibil modul Component (Pe componente), verificaţi conectarea corespunzătoare a cablurilor pentru video pe componente.

Porturile pentru video pe componente sunt marcate (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) sau (Y, Cb, Cr), în funcţie de producător.

Conectarea la receptorul TV digital



01 Conectaţi cablul de antenă la mufa de intrare a semnalului de antenă a receptorului.

02 Conectaţi portul de intrare [COMPONENT IN 1 (Y/PB/ PR)] sau [COMPONENT IN 2 (Y/PB/ PR)] din partea din spate a proiectorului la portul Component din partea din spate a receptorului TV digital, utilizând cablul pentru video pe componente.
– Dacă receptorul TV digital are port de ieşire pentru PC, puteţi conecta receptorul TV digital utilizând portul de intrare [PC IN] al proiectorului.

03 După ce aţi terminat conectarea dispozitivelor, alimentaţi proiectorul şi receptorul TV digital.

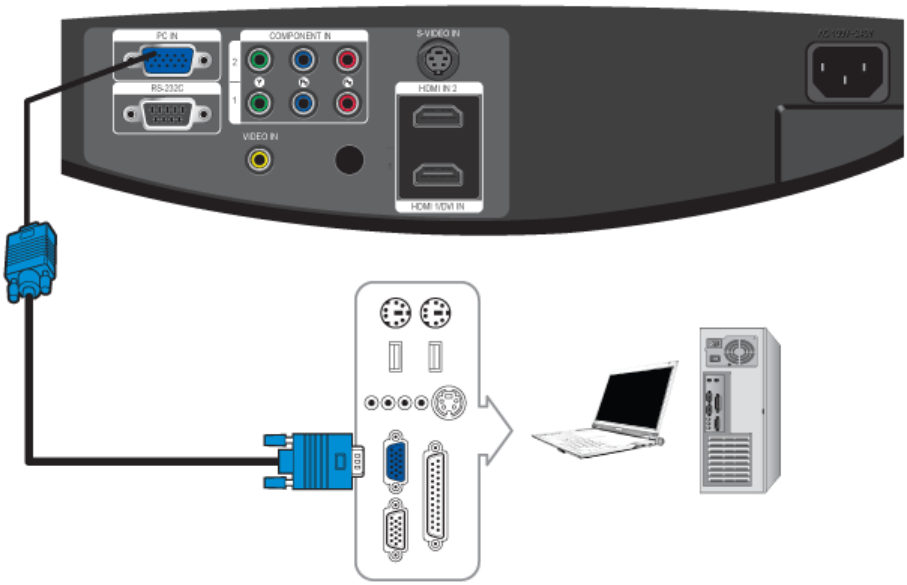
Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [COMP1] pentru a selecta <Component 1>. Atunci când conectaţi proiectorul şi receptorul TV digital utilizând un cablu D-SUB, selectaţi [PC] apăsând <PC> de pe telecomandă.

02 Apăsaţi butonul [COMP2] pentru a selecta <Component 2> dacă este conectat [COMPONENT IN 2].
Dacă nu este disponibil modul Component (Pe componente), verificaţi conectarea corespunzătoare a cablurilor pentru video pe componente.
– Dacă receptorul este conectat la portul [PC], apăsaţi butonul [PC] pentru a selecta corespunzător.

Porturile pentru video pe componente sunt marcate (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) sau (Y, Cb, Cr), în funcţie de producător.

Conectarea la PC



01 Conectaţi portul [PC IN] de pe partea din spate a proiectorului la portul de ieşire al monitorului utilizând un cablu video pentru PC.

02 După ce aţi terminat conectarea dispozitivelor, alimentaţi proiectorul şi videorecorderul.

Acest produs acceptă caracteristica Plug and Play şi, prin urmare, atunci când utilizaţi Windows XP nu trebuie să configuraţi driverul pe PC-ul dumneavoastră.

Utilizarea proiectorului

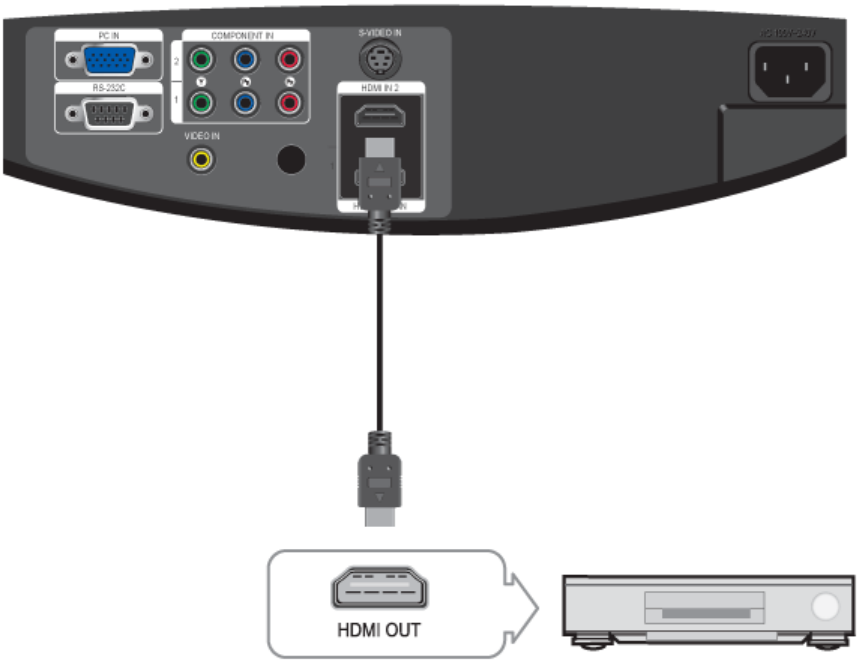
01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [PC] pentru a selecta <PC>.
Dacă nu este disponibil modul PC, verificaţi conectarea corespunzătoare a cablului video pentru PC.

02 Porniţi PC-ul şi efectuaţi configurarea mediului PC după cum este necesar.

03 Reglaţi ecranul.(Reglarea automată)

Sunetul vine de la boxele PC-ului.

Conectarea la HDMI/DVI



01 – Conectarea utilizând un cablu HDMI/DVI

Conectaţi mufa [HDMI 1/DVI IN] din partea din spate a proiectorului şi mufa de ieşire DVI a dispozitivului de emisie digitală cu ajutorul unui cablu HDMI/DVI.

– Conectarea utilizând un cablu HDMI

Conectaţi mufa [HDMI 1/DVI IN] sau [HDMI IN 2] din partea din spate a proiectorului şi mufa de ieşire HDMI a dispozitivului de emisie digitală cu ajutorul unui cablu HDMI.

02 Când toate conexiunile sunt realizate, conectaţi cablurile de alimentare al monitorului şi al dispozitivului DVD (sau al dispozitivului conectat la mufa de ieşire digitală).

Utilizarea proiectorului

01 Porniţi proiectorul şi apăsaţi butonul [HDMI1] pentru a selecta <HDMI 1>.

02 Apăsaţi butonul [HDMI2] pentru a selecta <HDMI 2> dacă este conectat [HDMI2].
Dacă nu poate fi selectat modul "HDMI", verificaţi dacă cablul HDMI este conectat corespunzător.

Input

TOP
MAIN

* Faceţi clic pe butonul Play()/Stop() în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
Source List	Puteţi selecta pentru afişare un dispozitiv conectat la proiector. 1) Component 1 2) Component 2 3) S-Video 4) Video 5) PC 6) HDMI 1 7) HDMI 2	
Edit Name	Puteţi edita numele dispozitivelor conectate la proiector. 1) Component 1 2) Component 2 3) S-Video 4) Video 5) PC 6) HDMI 1 7) HDMI 2	

Picture

* Faceţi clic pe butonul Play()/Stop() în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
Mode	Selectaţi o stare de ecran personalizată pentru proiectorul dumneavoastră sau modificaţi modul ecran după cum este necesar. 1) Mode – Dynamic Selectaţi această opţiune dacă doriţi o calitate a ecranului mai clară decât calitatea standard. – Standard Puteţi vedea confortabil ecranul de proiecţie dacă zona înconjurătoare este iluminată. – Movie1, Movie2 Selectaţi această opţiune dacă zona înconjurătoare este întunecată. Acest lucru realizează economie de energie şi reduce oboseala ochilor. – User1, User2, User3 Selectaţi această opţiune dacă doriţi să vizualizaţi ecranul în modul ecran personalizat de dumneavoastră.	Mode
	2) Contrast : Opţiune utilizată pentru a regla contrastul dintre obiect şi fundal. 3) Brightness : Opţiune utilizată pentru a regla luminozitatea întregii imagini. 4) Sharpness : Opţiune utilizată pentru a regla conturul obiectului – mai clar sau mai puţin clar. ▶ Modul [PC] nu este acceptat. 5) Color : Opţiune utilizată pentru a regla culorile – mai deschise sau mai închise. 6) Tint : Opţiune utilizată pentru a obţine culori mai naturale ale obiectelor utilizând amplificarea pe verde sau pe roşu. ▶ Opţiunea Tint poate fi reglată numai în modurile [S-Video] şi [Video].	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Puteţi modifica nuanţele de culoare ale întregului ecran după necesităţi. – 5500K : Opţiune utilizată pentru a obţine o calitate optimă a imaginii pentru pelicule alb-negru. Temperatura de culoare a modului imagine pentru Movie2 este setată la 5500K. – 6500K : Această temperatură este utilizată pentru majoritatea producţiilor video. Setarea din fabricaţie este Movie1 şi poate genera cea mai precisă nuanţă. – 8000K : Temperatura de culoare adecvată pentru locurile iluminate şi salvată în	Color Temperature R-Gain

	modul Dynamic Picture (Imagine dinamică). Claritatea şi luminozitatea sunt accentuate. – **9300K** : Temperatura de culoare adecvată locurilor cu iluminare intensă cum ar fi magazinele. **1) Color Temperature** **5) R-Offset** **2) R-Gain** **6) G-Offset** **3) G-Gain** **7) B-Offset** **4) B-Gain**	G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
	8) Gamma : O funcţie de compensare a imaginii care controlează setările în conformitate cu proprietăţile video. – **Film** : Gamma film reglare imagine. – **Video** : Modul Gamma normal care corespunde unui ecran TV. – **Graphic** : Modul Gamma care corespunde unui ecran PC.	 Gamma
	9) DynamicBlack™ : Reglează luminozitatea şi contrastul ecranului reglând diafragma în sistemul optic. – **Off** : Puteţi vizualiza ecranul dacă luminozitatea este accentuată prin deschiderea completă a diafragmei. – **Light** : Diafragma este deschisă mai puţin decât în starea Off, dar mai mult decât în stările Middle şi Deep. Contrastul este mai accentuat decât în starea Off. – **Middle** : Diafragma este deschisă mai puţin decât în starea Light, dar mai mult decât în starea Deep. Luminozitatea este mai accentuată decât în starea Deep. – **Deep** : Puteţi vizualiza ecranul dacă contrastul este accentuat prin închiderea completă a diafragmei. – **Auto** : Puteţi vizualiza un ecran mai dinamic deoarece ecranele de intrare sunt reglate automat.	 Dynamic Black™
	10) Save : Opţiune utilizată pentru a salva setările de imagini personalizate.	 Save
	11) Reset : Restaurează setările de mod la valorile prestabilite din fabrică.	 Reset
Size	Puteţi selecta dimensiunile ecranului în funcţie de tipul de scenă. ▶ Consultaţi **"Modul acceptare dimensiuni"**. **1) 16 : 9** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide Fit** **5) 4 : 3**	
Position	Reglaţi poziţia ecranului dacă nu este aliniat. ▶ **Consultaţi "Modul Acceptare deplasare poziţie"**.	
Digital NR	Atunci când este afişată o linie punctată sau când ecranul tremură, puteţi vizualiza imaginea la o calitate vizuală mai bună activând Noise Reduction (reducerea zgomotului). ▶ **Puteţi activa Digital NR numai în modurile [Video], [S-Video] şi [Component 1, 2].**	
Black Level	Utilizând funcţia Black Level, puteţi seta nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video astfel încât utilizatorii să poată vedea cu claritate şi porţiunile întunecate. **1) 0IRE** : Setează nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video la o valoare mică. Dacă setarea nu corespunde cu semnalul de intrare, ecranul întunecat afişează un alb-lăptos **2) 7.5IRE** : Setează nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video la o valoare mare. Dacă setarea nu corespunde cu semnalul de intrare, ecranul întunecat este saturat şi este posibil să nu afişeze corespunzător.	

Color Pattern	Puteţi filtra culorile întregului ecran după preferinţe. 1) Off : Prezintă imaginea în culorile originale. 2) Monochrome : Prezintă imaginea în alb-negru prin filtrarea tuturor semnalelor de culoare. 3) Red : Prezintă imaginea în roşu filtrând semnalele de culoare pentru verde şi albastru. 4) Green : Prezintă imaginea în verde filtrând semnalele de culoare pentru roşu şi albastru. 5) Blue : Prezintă imaginea în albastru filtrând semnalele de culoare pentru roşu şi verde.
Overscan	Utilizând această funcţie, puteţi decupa marginea unei imagini atunci când în zona respectivă există informaţii, imagini sau zgomote care nu sunt necesare. ▶ Consultaţi "Modul acceptare dimensiuni". 1) Off 2) On
1080P/24fps Mode	Această funcţie afişează integral la 1080P la 24Hz semnalele HD originale care au 24 de cadre pe secundă cu distorsiuni minimale ale imaginii, ca în cazul filmelor. Chiar dacă diferenţa este mică, această funcţie implementează ceaa mai înaltă calitate a afişării pe ecran. ▶ Puteţi regla modul 1080P/24 Frame numai în modurile [HDMI 1] şi [HDMI 2]. 1) Off : Afişează scene în care 24 de cadre sunt extinse la 60 de cadre. Datorită acestui proces, pot fi generate scene neregulate. 2) On : Afişează scene în care 24 de cadre sunt extinse la 48 de cadre. Toate scenele sunt afişate regulat, nu există scene neregulate.
Film Mode	Utilizând această funcţie, puteţi seta chiar în timpul vizionării unui film modul de afişare optimizat pentru redarea filmelor. Modul Film asigură setări de afişare optime pentru filme. ▶ Modul Film este acceptat numai în modurile numai în modurile [Video], [S-Video] şi [Component 1, 2](480i,576i). 1) Off 2) On

Setup

* Faceţi clic pe butonul Play()/Stop() în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
Install	Pentru a remedia posibilele deficienţe ale locaţiei de instalare, puteţi inversa imaginile proiectate vertical / orizontal. 1) Front-Floor : Imagine normală 2) Front-Ceiling : Imagine inversată orizontal 3) Rear-Floor : Imagine inversată vertical 4) Rear-Ceiling : Imagine inversată orizontal / vertical	
Light Setting	Opţiune utilizată pentru a seta luminozitatea imaginii prin reglarea cantităţii de lumină generate de lampă. 1) Theater : Utilizând această funcţie, puteţi regla nivelul de lumină al lămpii astfel încât să puteţi urmări în mod confortabil imaginile de pe ecran chiar şi în condiţii de întuneric. De asemenea, această funcţie reduce consumul de energie şi prelungeşte durata de viaţă a lămpii. 2) Bright : Opţiune utilizată pentru a mări luminozitatea în zonele relativ luminoase. Deoarece acest mod măreşte nivelul de lumină al lămpii, există posibilitatea să vă confruntaţi cu mai mult zgomot, zgomot care este generat atunci când proiectorul se răceşte.	Theater Bright
Test Pattern	Generat chiar de către proiector. Utilizat ca bază de instalare pentru instalarea proiectorului. 1) Crosshatch : Puteţi verifica dacă imaginea este distorsionată sau nu. 2) Screen Size : Puteţi selecta dimensiunile formatului de imagine, ca de exemplu 1.33 : 1 sau 1.78 : 1. 3) Color Standard : Puteţi vedea diferenţa modificând această opţiune la SMPTE_D/HD/EBU. 4) Red : Ecran roşu, numai pentru reglarea culorii. 5) Green : Ecran verde, numai pentru reglarea culorii. 6) Blue : Ecran albastru, numai pentru reglarea culorii. 7) White : Ecran alb, numai pentru reglarea culorii. 8) 6500K_White : Ecran alb, cea mai luminoasă culoare albă posibilă.. ▶ Modelele Crosshatch şi Screen Size pentru acest proiector sunt furnizate de JKP (JK Production). ▶ Culorile roşu / verde / albastru ale modelelor de test se utilizează numai pentru procedurile de reglare şi este posibil să nu corespundă cu culorile efective afişate în timpul redării video.	Crosshatch Screen Size Color Standard Red Green Blue White 6500K_White
PC	Elimină sau reduce zgomotul care cauzează calitatea instabilă a afişării pe ecran, cum ar fi tremuratul imaginii de pe ecran. Dacă zgomotul nu este eliminat numai prin acord fin, reglaţi frecvenţa la maximum şi utilizaţi acordul fin din nou. 1) Auto Adjustment : Opţiune utilizată pentru a reduce automat frecvenţa şi faza pentru ecranul PC-ului. 2) Coarse : Opţiune utilizată pentru a regla frecvenţa atunci când apar linii verticale pe ecranul PC-ului. 3) Fine : Opţiune utilizată pentru reglarea fină a ecranului PC-ului. 4) Zoom : Opţiune utilizată pentru extinderea ecranului PC-ului de la centru. 5) Reset : Utilizând această funcţie, puteţi reseta setările meniului PC la valorile prestabilite din fabrică. Opţiune activată numai în mediile PC.	Auto Adjustment Coarse Fine Zoom Reset
Color Standard	Puteţi seta standardul de culoare pentru a corespunde cu standardul de culoare al	

	semnalului de intrare. 1) SMPTE_C : Standardizat pentru cchipamentele video de către Society of Motion Picture and Television Engineers (Societatea inginerilor pentru televiziune şi film) 2) HD : Înaltă definiţie, 1125 de linii de scanare, definiţie TV standard propusă ITU-R de S.U.A., Japonia şi Canada în anul 1986. 3) EBU : Reglementări şi standarde pentru producţia şi tehnologia pentru transmisii în Europa, standardizate de către European Broadcasting Union (Uniunea Europeană pentru transmisii).
Factory Default	Utilizând această funcţie, puteţi reseta diversele setări la valorile prestabilite din fabrică.

Option

* Faceţi clic pe butonul Play()/Stop() în tabelul de mai jos pentru a vizualiza fişierul video.

Reglarea ecranului	Descriere	Play/Stop
language	Puteţi selecta limba utilizată în ecranul de meniuri. 1)English 6)Español 2)Deutsch 7)Nederlands 3)Français 8)Português 4)Italiano 9)中国语 5)Svenska 10)한국어	
Menu Position	Puteţi deplasa poziţia meniului în sus / în jos / la stânga / la dreapta.	
Menu Translucency	Puteţi seta transparenţa meniului. 1) Opaque 2) High	

3) Medium

4) Low

Menu Display Time

Puteţi seta ora afişată în meniu.

1) 5 sec
2) 10 sec
3) 30 sec
4) 60 sec
5) 90 sec
6) 120 sec
7) Stay On

LED Indicator

Puteţi activa sau dezactiva LED-urile funcţionale de pe produs.

1) **Off** : Acest mod dezactivează LED-ul funcţional. Cu toate acestea,LED-ul va lumina indiferent de setare atunci când este pornit sau oprit proiectorul sau când proiectorul se află într-o stare anormală.
2) **On** : Acest mod activează LED-ul funcţional astfel încât acesta să afişeze starea curentă de funcţionare a proiectorului.

Light Effect

Puteţi activa sau dezactiva indicatoarele cu LED în conformitate cu necesităţile dumneavoastră.

1) **Off** : LED-ul nu se va aprinde.
2) **In Standby** : Aprinde LED-ul în modul standby.
3) **In Watching TV** : Aprinde LED-ul în timpul vizionării programelor TV.
4) **Always** : LED-ul se va aprinde după ce opriţi televizorul.

Apare ca o elipsă în partea de sus în partea din spate a proiectorului.

Blue screen

Funcţia Blue screen cauzează trecerea ecranului la un ecran albastru în cazul în care nu există intrare de semnal de la dispozitivul extern conectat la proiector.

1) Off
2) On

Information

Opţiune utilizată pentru a verifica semnalele sursă, configurarea imaginilor, reglarea imaginilor de pe ecranul PC şi durata de utilizare a lămpii.

Înainte de a contacta personalul de service

Instalarea şi conectarea

Simptome	Depanare
Lipsă alimentare.	• Verificaţi conexiunile cablului de alimentare.
Doresc să instalez proiectorul pe tavan.	• Dispozitivele pentru instalarea pe tavan se vând separat. Contactaţi distribuitorul local de la care aţi achiziţionat produsul.
Sursa externă nu este selectată.	• Asiguraţi-vă că aţi conectat corect cablul de conexiune (video) la portul adecvat. În cazul conectării necorespunzătoare, dispozitivul nu este disponibil.

Meniul şi telecomanda

Simptome	Depanare
Telecomanda nu funcţionează.	• Asiguraţi-vă că aţi selectat sursa externă adecvată. • Verificaţi bateria din telecomandă. Dacă mărimea este incorectă, înlocuiţi-o cu o baterie de mărime corectă. Verificaţi dacă polaritatea bateriei instalate este corectă. • Verificaţi dacă telecomanda se află la distanţa corectă şi în unghiul corect. Îndepărtaţi toate obstacolele dintre telecomandă şi produs. • Iluminarea senzorului de distanţă al telecomenzii cu 3 becuri electrice sau cu alte dispozitive de iluminare îi poate afecta sensibilitatea şi poate conduce la funcţionarea defectuoasă a telecomenzii. • Verificaţi dacă bateria telecomenzii nu este descărcată. • Verificaţi dacă indicatorul cu LED de pe partea de sus a proiectorului este aprins.
Nu pot selecta un meniu.	• Verificaţi dacă meniul este afişat în culoarea gri. Un meniu afişat în culoarea gri este indisponibil.

Ecranul şi dispozitivele externe

Simptome	Depanare
Nu pot vedea imaginile.	• Asiguraţi-vă că cablul de alimentare al proiectorului este corect conectat. • Asiguraţi-vă că aţi selectat sursa de intrare adecvată. • Asiguraţi-vă că conectorii sunt conectaţi corespunzător la porturile aflate în partea din spate a proiectorului. • Înlocuiţi bateriile telecomenzii. • Asiguraţi-vă că setările <Color> şi <Brightness> nu sunt la limitele lor inferioare.
Culori de calitate slabă.	• Reglaţi setările <Tint> şi <Contrast>.
Imaginile nu sunt clare.	• Reglaţi focalizarea. • Verificaţi dacă distanţa de proiecţie nu este prea lungă sau prea scurtă.
Zgomot ciudat.	• Dacă zgomotul ciudat persistă, contactaţi centrul nostru de service.
LED-ul funcţional este aprins.	• Consultaţi secţiunea Acţiuni de corecţie în conformitate cu indicaţiile LED-urilor.

Pe ecran apar linii.	• Deoarece utilizarea PC-ului poate genera zgomot, reglaţi frecvenţa ecranului.
Niciun ecran pentru dispozitivul extern nu este afişat.	• Verificaţi starea de funcţionare a dispozitivului extern şi verificaţi dacă setările pentru reglare, cum ar fi Brightness şi Contrast au fost modificate corect în ecranul de comenzi <Mode> al meniului Projector .
Apare numai un ecran albastru.	• Asiguraţi-vă că aţi conectat corect dispozitivele externe. Verificaţi din nou cablurile de conectare.
Ecranul apare în alb-negru sau în culori neregulate / ecranul este prea întunecat sau prea luminos.	• Aşa cum s-a menţionat anterior, verificaţi în meniu setările pentru reglare, cum ar fi Brightness , Contrast şi Color . • Dacă doriţi să restauraţi setările proiectorului la valorile prestabilite din fabrică, rulaţi <Factory Default> din meniu.

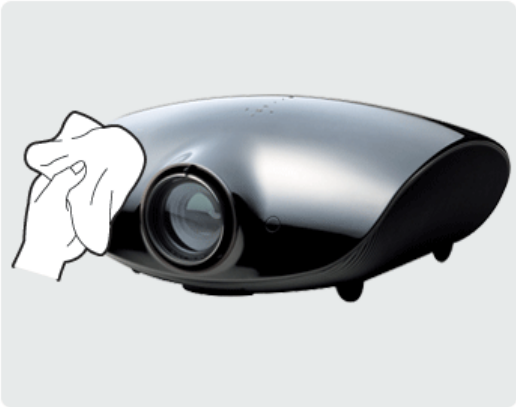
Îngrijire şi întreţinere

TOP
MAIN

Pentru a curăţa exteriorul şi obiectivul proiectorului

Ştergeţi proiectorul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu ştergeţi proiectorul cu substanţe inflamabile (benzen, diluanţi) sau cu cârpe umede, deoarece aţi putea cauza probleme.
- Nu atingeţi proiectorul cu unghia sau cu obiecte ascuţite, deoarece l-aţi putea zgâria.



Pentru a curăţa interiorul proiectorului

Pentru a curăţa interiorul proiectorului, apelaţi la un centru de service sau la furnizorul produsului. (Operaţiune cu plată)

- Contactaţi furnizorul produsului sau un centru de service dacă în interiorul proiectorului se găsesc praf sau substanţe străine.

Înlocuirea lămpii

Precauţii la înlocuirea lămpii

- Lampa proiectorului este un consumabil. Pentru performanţe optime în funcţionare, înlocuiţi lampa ţinând cont de durata sa de utilizare. Verificaţi durata de utilizare a lămpii în ecranul Information Display (Afişare informaţii), butonul INFO.
- La înlocuirea lămpi utilizaţi numai lămpi recomandate. Specificaţiile lămpii sunt prezentate în manualul de utilizare. Înlocuiţi cu o lampă al cărei model este identic cu cel al lămpii existente în proiector.
  - Nume model lampă: LAMP-MERCVRY-Philips
  - Producător lampă: Philips Lighting
  - Durată de viaţă lampă: 2000 de ore
  - Tip lampă: 300W UHP
- Înainte de înlocuirea lămpii, asiguraţi-vă că aţi scos din priză cablul de alimentare.
- Chiar după deconectarea cablului de alimentare, lampa este fierbinte. Lăsaţi lampa să se răcească timp de cel puţin o oră înainte de a o înlocui.
- Lampa se află în partea din spate stânga a proiectorului.
- Înainte a a întoarce proiectorul pentru a înlocui lampa, acoperiţi proiectorul cu o cârpă moale.
- Nu lăsaţi lampa lângă substanţe inflamabile şi nici la îndemâna copiilor. Există pericolul producerii de arsuri sau

de vătămări corporale.

- Îndepărtaţi murdăria şi materialele străine din interiorul lămpii şi din jurul acesteia utilizând un dispozitiv cu vid adecvat.
- Atunci când manipulaţi lampa, nu atingeţi nicio parte a lămpii cu excepţia mânerelor. Dacă manipulaţi lampa în mod incorect, puteţi afecta calitatea afişării pe ecran şi puteţi scurta durata de viaţă a lămpii.
- Proiectorul nu va funcţiona normal în cazul în care capacul nu este complet fixat după înlocuirea lămpii. Dacă proiectorul nu funcţionează normal, consultaţi Indicaţiile cu LED-uri.

Procedura de înlocuire a lămpii

1. Lampa este foarte fierbinte şi funcţionează la temperaturi ridicate. După deconectarea cablului de alimentare, lăsaţi lampa să se răcească timp de cel puţin o oră înainte de a o înlocui.
2. Lampa se află în partea din spate stânga a proiectorului. Amplasaţi proiectorul astfel încât partea sa stângă să fie vizibilă şi scoateţi şuruburile care fixează capacul lămpii.
   * Aveţi grijă să nu cadă proiectorul.

3. Deschideţi capacul ţinând în jos (A) din figură şi trăgând (B)

4. Scoateţi şuruburile (A) din figură şi apoi ţineţi şi deschideţi (B)

5. Scoateţi şuruburile aşa cum se arată în figură.

6. Aşa cum se arată în figură, apucaţi şi ridicaţi mânerele lămpii şi ridicaţi lampa.

- Montarea lămpii noi se face în ordine inversă celei de la demontarea lămpii vechi.

Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveţi întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com/de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se

SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Glosar

Transmisie analogică
Un semnal de transmisie existent transmis de o staţie de transmisie în conformitate cu standardul NTSC.

Port ANTENNA IN
Acesta este portul pentru conectarea unei antene TV utilizând un cablu coaxial. Se utilizează în general pentru a urmări programele posturilor publice.

Receptor AV
UN receptor AV pune la dispoziţie un număr de interfeţe de intrare şi de ieşire pentru semnale audio şi video pentru a permite utilizatorului să conecteze şi să utilizeze diverse dispozitive de intrare şi de ieşire.

Iluminarea din fundal a telecomenzii
Butoanele telecomenzii sunt iluminate din fundal astfel încât utilizatorii să poată apăsa cu uşurinţă butoanele telecomenzii chiar şi atunci când este întuneric.

Nivel de negru
Nivelul de negru setează nivelul de lumină al celei mai întunecate porţiuni a semnalului video pentru a corespunde cu capabilităţile de nivel de negru ale afişajului, astfel încât utilizatorii să poată vedea cu claritate şi porţiunile întunecate. Dacă setarea nu corespunde cu semnalul de intrare, ecranul întunecat este saturat şi este posibil să nu afişeze corespunzător sau să afişeze un alb-lăptos.

Transmisie prin cablu
Transmisia prin cablu transmite semnalele prin cablu şi nu prin unde radio. Pentru a viziona transmisiile prin cablu, trebuie să vă abonaţi la furnizorul local de servicii de televiziune prin cablu şi să instalaţi un receptor suplimentar.

Standard de culoare
Un standard de culoare pre-stabilit determinat de standardul de transmisie al ţării sau zonei din care se efectuează transmisia.

Temperatură de culoare
Temperatura de culoare este o modalitate simplificată de a caracteriza proprietăţile spectrale ale unei surse de lumină. O temperatură de culoare scăzută implică o lumină mai caldă (mai mult galben / roşu), în timp ce o temperatură de culoare mai ridicată implică o lumină mai rece (mai mult albastru).

Port COMPOSITE IN
Un port COMPOSITE IN este un port de intrare general pentru semnal video (galben). Atât crominanţa cât şi luminanţa se transmit pe acelaşi cablu de 75 de ohmi.

Port pentru video pe componente (verde, albastru, roşu)
Portul pentru video pe componente transmite semnalul de luminanţă şi oferă cea mai bună calitate dintre toate tipurile de conexiuni.

Transmisie digitală
Transmisia digitală este un semnal de televiziune digitizat şi transmis în conformitate cu specificaţiile din S.U.A. pentru transmisii digitale terestre, ATSC.

DVD (Disc digital multifuncţional)
DVD-ul este un disc de stocare de capacitate mare pe care se poate salva conţinut multimedia precum video, jocuri, aplicaţii audio, etc, utilizând tehnologia de comprimare MPEG-2 pe un disc de mărimea unui CD.

DLP (Procesare digitală a luminii)
DLP este o tehnologie de afişare digitală care utilizează un panou DMD fabricat de TI (Texas Instruments) din Statele Unite.

DLP HD2, DC2, DC3
Acesta este un grad al panoului DMD.

DMD (Dispozitiv digital cu oglindă microscopică)
Un panou DMD reprezintă o implementare a tehnologiei DLP. El constă dintr-o matrice de oglinzi microscopice, fiecare oglindă reprezentând un pixel.

Intrare externă
O intrare externă conectează dispozitive video, ca de exemplu videorecordere, camere video, receptoare TV digitale, DVD playere, etc., la proiector ca şi surse video.

Mod Gamma
Modul Gamma compensează semnalul video produs de dispozitivele de afişare analogice, ca de exemplu afişajele cu tuburi catodice) astfel încât semnalul video poate fi afişat cu claritate pe un dispozitiv de afişare digital.

Supra-explorare

Supra-explorarea decupează marginea unei imagini atunci când în zona respectivă există informaţii, imagini sau zgomote care nu sunt necesare. În cazul semnalelor video de calitate extrem de slabă, este posibil să fie afişate pe ecran unele semnale video care nu sunt necesare.

Port RS-232C (Port pentru intrare de service)

Acest port este prevăzut în scopuri de service. Acest port asigură comunicaţii de date în conformitate cu standardul de comunicaţie RS-232C.

Port S-Video IN

Acest port este denumit super video. S-Video este un tip de semnal video la care semnalele video de luminozitate şi culoare sunt separate pentru a asigura o calitate mai înaltă a imaginii.

Transmisie prin satelit

Transmisia prin satelit este o tehnologie de transmitere a programelor prin intermediul sateliţilor de comunicaţii, pentru a putea fi recepţionate în toată lumea şi la o înaltă calitate vizuală şi auditivă. Sunt puse la dispoziţie aproximativ 100 de canale, incluzând canalele publice. Pentru a viziona transmisiile prin satelit, trebuie să instalaţi un receptor suplimentar.

Viteză 5x, filtru RGB cu 6 segmente

Aceasta este o componentă optică pentru descompunerea razelor albe

Autoritate

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea în orice fel a acestui document fără permisiunea scrisă prealabilă a corporaţiei Samsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Corporaţia Samsung Electronics Co., Ltd. nu este responsabilă pentru erorile conţinute în acest document şi nici pentru daunele accidentale sau rezultate pe cale de consecinţă legate de livrarea, performanţele sau utilizarea acestui material.